

jxu
203
111224350
113475719
113477487
152986729
15645094
288962623
218533286
158337100
3455777
330837785
15799740
57237782
325972848
319901099
15640474
295698576
159185053
325983130
224369578
8270261
16126373
18309200
16127911
186682146
186684308
21222178
21225749
16124971
159186191
226315446
256378195
25682709
262195500
159185426
15889912
30249214
308067720
313680430
15807212
320334394
15802259
15800694
15676209
15641391
15640889
58616390
78061124
82699744
82700128
152987906
83269351
83649355
89900607
91779941
18310359
110801056
150015712
296272925
268679735
320158929
27367052
157737640
110802118
212634623
302876819
315453188
332292985
86131863
344203551
374597209
89890996
149370125
345867246
163788049
305667475
163756772
344204147
218248587
257061653
237807934
172036839
56459643
156228583
83816544
29450722
146301136
310824394
260060664
319953594
313675473
283781871
262196342
15807725
54023566
158318135
111221190
159897861
148654659
156740185
consensus/80%

MS F D K V G A L T S G R E E L T R Q V G R Y K N K K F M Q G T V A V C A R I A V A S S D G V - S S E E E K Q K M I G F L R S - S E E L K V F D T A E V I E F F N K L V T S F D F D L E I G K G E T M K Y I L A L - K D Q P - E A A Q L A L R V G I A V A K S - D G N F D D D E K S A V R E I A R S L G F D P A E
- S D I K K L G S S W I I N W F F G F N Q I P T N E D S S I Y K V S L T C A K A D D G V - I S P E E E K D W A L G F C A S - - W G V A D W V I E D L K T Y E A D - - - E A L E E V I A R S P Q V S - - - A Q R D I L L S A I W V S A A - D G E L H E K E K A K I R K A T I L G I K E E I V
- M P I W N Q L R Q S A Q T M Q G Q L A K A N D L K V S G A F R D A S M A I C A L V A A A D D G T - - D P D A E R Q V R V A S L I I S - - N D V L N F P A D D L Q R Q R F N D Y V G K L Q A D F E F G K V S V L Q D I G K T - - - K K K P - E A R A V I Q I G I V I G G A - D G T F D K S E Q A V V R E A C F A V G I S P E E
- - M S L N K V F E A Y N G H R V M F S Q P E E A A I A A S A I A S D D G Y - L L E Q E T E L V I T L L S Q - - M E V F K G Y S E K Q I T N M L N R L L S T L S V K - - - G I N V V A I A I N D - - - S L H P - E Y K E A V F M L A T E F I L V - D G V L C G K E Q A F L I D L F Q V L E I S S E R
- - M G I F E Q E K T T I Q A T D I K L E P A E A F A A I A L I T V A V D D I - - T E S E K Q O G I S N I L S R - - M E L F S N Y S E E R K K E M L D R L L G I K N K - - - E I K P L F D A A V A - - K L P K - E L K T V F A V S T D L V L V - D G N L A E E E Q L L N E L Y N A L E I S E T V
- Y S N W Q Q Q N G A V P Q A Q P Q T V D R L P E A Q A E V H S H A I L Q A I V G A A K A D D G H - D E R E Q Q M I E G E V A K A L T S D R E V G W L E R E L N K P L D - - P A E I A R A - - - A S T P E I A A E M Y L A S L M V - D E E - S F M E R S Y L E E L Q P S F
- N P K T K T E E Y D L K N D P Y L L Q A Q S S P L D K F Q T Q G A Y M R L Q A K F A L D Q I K N A - - L D A N A L T D L F I H E L Q P - - P L N S E Q Q N L A K E K L L N E P V D K K E N F - - - E S L C Q E T A D H T - - - H G E Y - T K R L K L V E F F L M L Y L A Y A - - D G I L D S K E K E L F L D V G V L F Q I D N Q D
- - - L F R N D G A G G L S V G D P G P P S D T Y R N A L L R T L A V M V V A G V D G S - - I A D D E E R V L L A H A I D A - - - A P D L D E S E G Q R R V L A A A L - - - P V - - E A R D N V G R L A I M A A A - D G R V D A D P A T
- - - - L F Q A S G G A P V D P S R T E Y L R T R G V I E A C A L A C L A A S D G C T S L N T I E E T F - - I Q A - - - A D A L D E P E K V R L T A Y A Q S I Y R N - - - P P K Q Q G V L R R L A A H - - - P L - - - P E R Q A Y A R A A L S I V A - - - A G K A G P A Q V F R E L H N S L G L P T E E
- - - - L F R L P E T F R S E P S D K F K L A T L L L H L A V M V V A D D G A - - V T V P E F Q R L Q N Y L A S - - - T P H L Q D S E R A R L H A H L Q G L L V D - - - K L S L R G L K V K L Q P L - - - S V - - - D R K L A I A K F L I H L Y A A V - - D G E I N P S E L L A I L T K L Y P L L G L E S Q A
- M G E G S E P L E S Y E D P Y R N G S V D D E Y R K V E A S E F G V I A A M A S A D D G K - - V C E L E E Q L V N M L D D L S K E F R D T A K E I K L I S E L F E R E E Q S - - - P E G V E L L A E F T R L - - - T - - K G E Y - K K R L K L V E I H L Y A A V - - D G T P G R R A M E M L G S A E R I F S I P A D I
- H D A S A G T H S H S P F Q V F S S M R G H E E R S R L I F F V A A F S M L A R I A T S D D K V S D A E R K V K L D F I N G - - - D L Q L D P Y S K T Y A L R V F Q A L A K T - - - E G S F E D F A H Q F K Q N - - - F - - S T Q E - G L L L M M D I L Y R V C T A - - - D G T P G R R A M E M L G S A E R I F S I P A D I
- - L G L L I G H M F D K A R S R K M A W F A N Q R E Q I F A F T T F E V M G H L T K S K G R - - V T E A D I H I A S Q L M D R M N L H G A S R T A Q A N Q A F R V G K S - - - D N Y P L - R E K M R Q F R S V C - - - F G R F - D L I L R M F L E I Q I Q A F A - - D G S L H P N P E R A V L Y V I A E E L G I S R A Q
- - - - M E E R M D F E K F R K R M N Y Y V I A L A K I A K S D G R - - V S E N E E A E M I K D L L D A N A K D E K E R A F L K A S F E N H K E N L S D A F Y V - - - A K D F L K L V E P L P - - - K - - - N E R F N V L R R L V F M A L I D Q I A K F D I I A K S E
- M F D K A G E V G A Q S S Q R T Q F N S Y T S L D R E Q M L F F V G A F S M L A R I A S A D D G S - - V S R E R Q K V V E F I R Q - - - D L R L G L R E E E A A L K V F D A A L S G - - - G G T F D Q F A I Q F Y Q N - - - F - - S H A S - N I L Q L M I D I F Y R V A A A A - D G Q I S Q R E E D M I R R A A S Q I F H L P E S F
- S L F D T G Q N S T S G Y Y G E K P T G N A Y T Q G Q R N S F L F S M L V M A S Y I I R A D G R - - V T M H S E M E F V R F L L R S - - - T F G E A A V G E G E R I L L N L F Q G K Q M D R Q D - - P L A Y K T I R D C G R Q - I A A - - N L T Y - E E R L Q L L V F L V E I I A K S - - - G G R F - D L L Q F F L E L Q V S S A F A - - D G H V C N K E A R A F L K V E I A A Y M G L S A A E
- - Q F D K A R R L N Q A G F Q S G T F G A P S Q A E R Q E E F F K S A F S M V G H V A K A K Q G - - V T K E E R T M D R N L T L E Q K R A Q D A F R D G K E - - - S D F P L - E Q V L E R V K I A T - - - G G R F - D L L Q F F L E L Q V S S A F A - - D G H V C N K E A R A F L K V E I A A Y M G L S A A E
- - M G F I I G H M D K K V E E K Y S I D K H K N T D L S F I V I V F Q V L G Y L S K S K G R - - V T E T D I K M A R N I I D E M H L C H R Y E N F A K N A F L Y G K R - - - N D F L L - R K A L R N L Y N F - - - S N N P - E L I R Y F L E I Q I R A A F S - - D H I L Q E K N I L L I I I N E L N I S Y Q D
- G D A A G N A L G R V E A I T R L F E G D P E T R R K V S F S V A I T A L S A K M A K A D G V - - V N D A E B V R A F R Q I F D F - - - P D E E A K N V A R L Y N L A R Q D V A G Y E A Y - - A E R A L A G L C G S G - - - H A N C - E M L E S V I D G H I F A Q I F D I T E D H
- G Y F V G S F I D R F N A Y G S V G M N P F N A A R R Q S V F L E T T F I L M G K L A K A D D G R - - V S E T E V S H V E Q F M Q M K - - - L G M T R E H R L K A I A L F K Q G S S V N Y D I - - - Y P Q I N E F L S V C - - - G A S G - N L K Q M L V V I I M G L S - - D G Q L N S A E E N L L R E I A G H L G Y H H A A
- G H T F D K K E A L L S S L G S Q S Q R L S T N E S Q M T F V V A A F S M L A R I A S A D D G M - - V S E K I A S I S E G F M S Q - - - D L N L P R E S R N A V I F R Q A L N S - - - N E S F E A F A Q F Q H A A - - - F - - S N Q P - R V I E L M M D I L L R V S A A - D G A I S D K E E F F P P S F
- - T S V T S N A I S G V I E A V R T V F E G D A D T R R R I A F S I A M I A L S A K M A D D G V - - V T Q D E I R A F Q D I F S V - - - P K E E T A H V A R L Y D L A R Q D V A G F E T Y - - A R Q L A G L C A E G - - - Q A Q C - H L E D I L D L G F H I A K S - - - G G V I S H E K E L A F L L S S A G V F I D F G Y D E A G
- W R N I A S I A A R R L D L A C T E C P G G L P G E D P A F S T A V T A L C T L F T I L C K A D D G R - - V D G V - - V T K E E R T M D R N L T L E Q K R A Q D A F R D G K E - - - D P A S E P N I H R L Y D L A R Q T T H G F E S Y - - - A K R L A - - - K R - - - Y S S C P Q L L E D V V D G L F H I A K S - - - D G M V S Q D E L D Y L E R V S N L I F G M S P L A
- 16127911 - S L N P I H A A R V R I A E T W T P A Q L D Q L D A L Y V A V C A L V A R A D D G W - - V T P D E R E R M L R M R S - - - L A A L A V F G I D D A L E A F E A L R R F E Q D P E G A Q F E A E I A I R R L - - - R G R D - D A A R A V V N A A C V Y A A S - - D G G F D A E E R D V Y L R I C S L L S S P V Q
- 186682146 - M S K L K P G R S V S V A I E P E V A I A I L G L F S A A D F G E G - - V T E Y E A L S F L S R - - - V D L F E D Y S E E D F E E L T K V V S L I E E E P - - E D L I A Q S I E S L - - - P N R - - G Y R E A A Y I T A I L V G I - - D E E V P E Q D Y I S E L Q E A L K I S D E R
- - - - M N L F N A V L G T E N Q T Q M N S L A E F A V F I V A L A T S D G Y - - L S V E Q A N S I T F V L S R - - - M K L F K G Y P H E M M N R L F D Q I L G V I K G D - - - G F N A L F D A K D - - - S L S Q - D L R E S A F A V G A T D L V L A - - - E G V V A E E K S F L N D L Y Q A L G I S R E I
- - - - M A L W D R F K E S A Q M Q T Q L V A K K N D L K S G A F R D A S M A M C A L V A A A D D G T - - V D A S E E R Q R V A Q L I S T - - - N E V L Q N F P A D D L R R R F E E N L D K L T A D F A F G K V G I L Q E I A K A - - - K K K P - A E A R A V V Q I G I V I G G A - - D G D F D K D E R A V V R E A C T A L N I
- - - - 21225749 - V S A G D E R H S R A V A I P P R V D L H E R H R E Q R L D A L V I A Q V I D G A - - V T P D E R G R M V E R L K L L - - - H A G L E G A D L E A A L R A F E A L D A R F D A R P E E T W V E A E L M I R R L - - - K G S A - E A E G V A L I D V A V S I - - - D G G L E A E R A V A V L D I C A W L G V S P V R
- - - - 16124971 - P E A A P K P E P E L A P P A D S A F H P Q S A P L S N D F A D L K A L I Q A M I A A A K A D D G H - - V D E K E R A N I M D K V Q I S G L D T E A R F L E K E L A P D L - - - I D A L V A A - - - A R T E - E Q K V E L Y T A S P A L I A R E I A
- - - - 159186191 - M F S F G T F T N W L K N T Q A S L R D Q V K K F Q N R D F M D A V V A G C A L V A A A D D G H - - V D E K E R A N I R I L G L K V G E D G V T E A R Q L V D E E L R R P A D - - - M A A L V A E - - - V P N Q - V V A A E V Y S A S L I A I N V - - - D G E R S E M F D E K A V L A K I A S T V E L D L A
- - - - 226315446 - M S T F K N W L N T T K G L Q G D Q V K K F N K D F M E A V A G C A L V A A A D D G T - - V D E K E R A N I R I L G L K V G E D G V T E A R Q L V D E E L R R P A D - - - M A A L V A E - - - V P N Q - V V A A E V Y S A S L I A I N V - - - D G E R S E M F D E K A V L A K I A S T V E L D L A
- - - - 256378195 - F N T W Q Q N N S A V Q I P Q P R T V D R I P A A E E F H G K A V L R A I A A A K A D D G H - - V D E K E R A N I R I L G L K V G E D G V T E A R Q L V D E E L R R P A D - - - M A A L V A E - - - V P N Q - V V A A E V Y S A S L I A I N V - - - D G E I S E S E V A V L R K I Y K L L Q D P D S
- - - - 25682709 - M S D E S N K A K R H A E A I A T W K R F D E S I S N D V L R A S G A F A V A C A D D G R - - V D E K E R A N I R I L G L K V G E D G V T E A R Q L V D E E L R R P A D - - - M A A L V A E - - - V P N Q - V V A A E V Y S A S L I A I N V - - - D G E I S E S E V A V L R K I Y K L L Q D P D S
- - - - 262195500 - F N T W Q Q N N S A V Q I P Q P R T V D R I P A A E E F H G K A V L R A I A A A K A D D G H - - V D E K E R A N I R I L G L K V G E D G V T E A R Q L V D E E L R R P A D - - - M A A L V A E - - - V P N Q - V V A A E V Y S A S L I A I N V - - - D G E I S E S E V A V L R K I Y K L L Q D P D S
- - - - 159185426 - L A M F K S L V G D K F N G K A F G K T D F L E A V C A A S A S A L V A T A D G E - - V D E K E R A N I R I L G L K V G E D G V T E A R Q L V D E E L R R P A D - - - M A A L V A E - - - V P N Q - V V A A E V Y S A S L I A I N V - - - D G E R S E M F D E K A V L A K I A S T V E L D L A
- - - - 15889912 - M F Q Q I Q S F L Q N L V G P N A K G D F S P D D L R V A A V A V K S - - - N A A L S G A F D A R A I T T M D K M C S R A V G - - R V G K A G L F K E I D E I - - - K A D H - D M S E T V L V A L V A D L V A - - - D S G G I S D E K A V L A K I A S T V E L D L A
- - - - 30249214 - 308067720 - 313680430 - 15807212 - 320334394 - 15802259 - 15800694 - 15676209 - 15641391 - 15640889 - 58616390 - 78061124 - 82699744 - 82700128 - 152987906 - 83269351 - 83649355 - 89900607 - 91779941 - 18310359 - 110801056 - 150015712 - 296272925 - 268679735 - 320158929 - 27367052 - 157737640 - 110802118 - 212634623 - 302876819 - 315453188 - 332292985 - 86131863 - 344203551 - 374597209 - 89890996 - 149370125 - 345867246 - 163788049 - 305667475 - 163756772 - 344204147 - 218248587 - 257061653 - 237807934 - 172036839 - 56459643 - 156228583 - 83816544 - 29450722 - 146301136 - 310824394 - 260060664 - 319953594 - 313675473 - 283781871 - 262196342 - 15807725 - 54023566 - 158318135 - 111221190 - 159897861 - 148654659 - 156740185
- - - - - M P T A I K L T Q L R K S I R A R D T M Y L S E L S V A E R K T F L L E A Y V A V M A L N G S - - H K E Q E K A I F E S T H E - - C G M P S - - - Y Q L K Q Q D D - - - I D A V I K V I L T R S E - - - M K N R R I V I V I E L F G I V L A - - - D G E Y C E N E E A A F M L K L A S S F G I E E F E
- - - - - M F L G A L N T E E K Q A I F E A D R M P I Q P A L E Q V T A L L Q V V E K Y V D Q - - - A F N V D G A E L T E L M E D A A K E A E S - - - A T S L Y E F T S H I N E V - - - C S P - Q D K Y R I I L N L V F A F A - - - D G Q V D R E E L H F I R A A E L I Y V P H A E
- - - - - M L N P L K N L L T Q F F P M D N G Q S T F D E A H G L Q L A T